# VITA ENAMIC®

Information produit

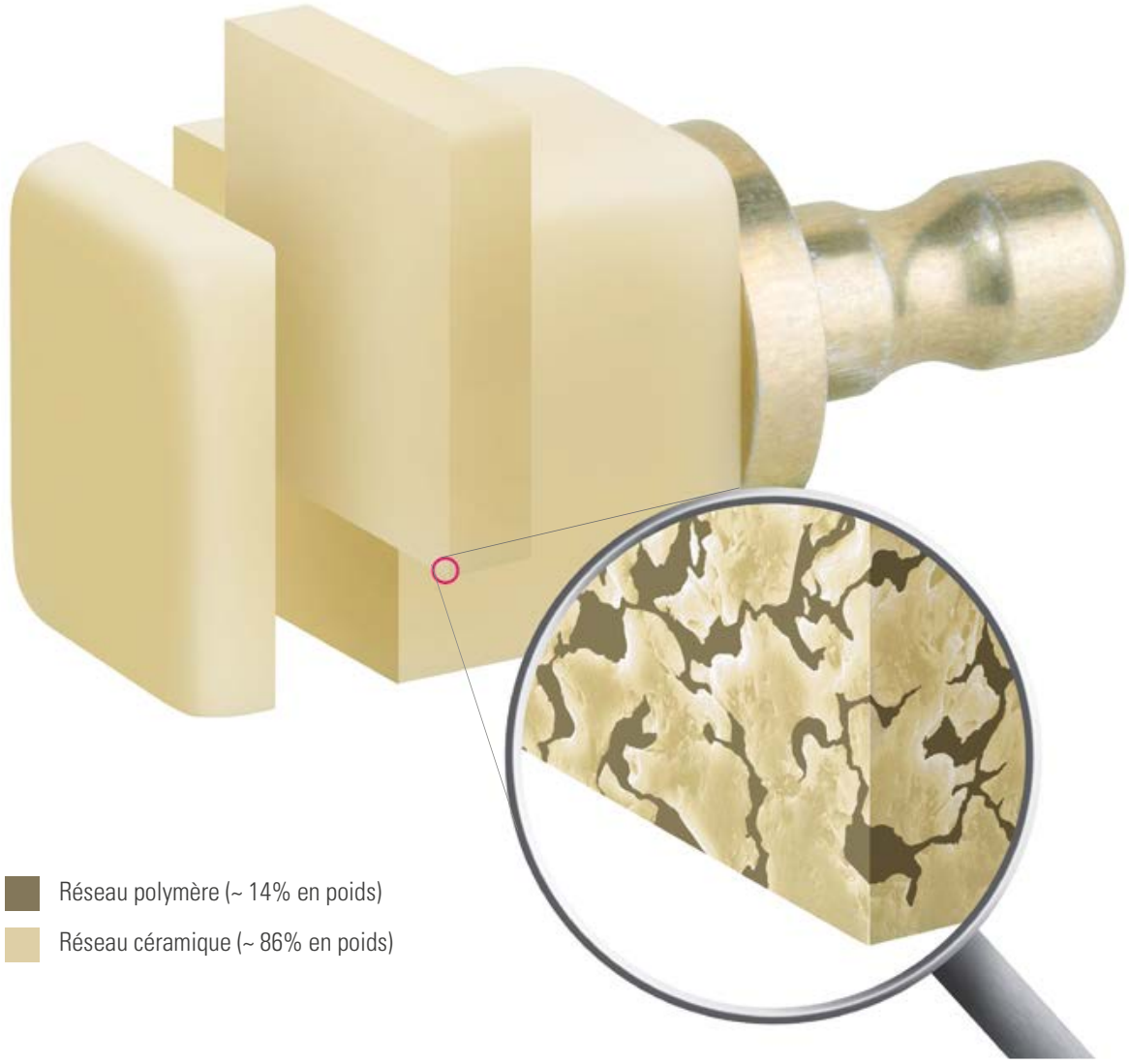
Version : 11.12

VITA shade, VITA made.

VITA ENAMIC
VITA ENAMIC STAINS KIT
VITA ENAMIC POLISHING SET

**La formule *En* : résistance + élasticité = fiabilité²**

## **VITA ENAMIC®** La première céramique hybride pour la CFAO





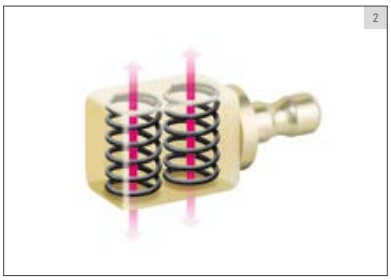

**Description du produit**

VITA ENAMIC est la première céramique dentaire hybride dotée d'une structure à double réseau. Le principal réseau de céramique au sein de ce matériau se trouve renforcé par un réseau polymère et les deux réseaux s'imbriquent totalement. VITA ENAMIC est donc un matériau dentaire d'assemblage où l'on retrouve les bonnes propriétés de la céramique et du polymère.

Ce matériau innovant garantit pour la première fois non seulement une énorme résistance mécanique mais aussi une extraordinaire élasticité. Le matériau est donc idéal pour les couronnes en secteur postérieur et autorise des épaisseurs de paroi réduites pour des restaurations a minima.

De plus, VITA ENAMIC séduit par sa très grande fiabilité, par la précision et la solidité des bords et donc par des résultats à l'usinage très fidèles à l'original.
En conclusion ce matériau hybride en couleurs dentaires possède des propriétés intrinsèques similaires à celles des dents naturelles ce qui lui permet de véhiculer remarquablement la lumière et de créer un jeu de couleurs naturel.

# **VITA ENAMIC®** Les avantages du produit

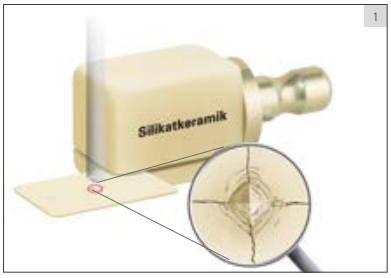


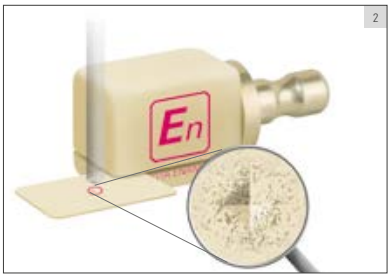

**III. 1 :** dans le double réseau de la céramique hybride, les forces masticatoires sont parfaitement réparties.

**III. 2 :** le réseau polymère remplit le rôle d'amortisseur.

## Énorme résistance mécanique

VITA ENAMIC après scellement à la substance dentaire résiduelle possède une énorme résistance mécanique et garantit une parfaite répartition des forces masticatoires. Le réseau polymère absorbe remarquablement les forces s'exerçant en bouche.




**III. 1 :** test Vickers de la céramique silicatée : les fissures se poursuivent du fait de la fragilité du matériau.

**III. 2 :** test Vickers VITA ENAMIC : le réseau polymère bloque les fissures et contribue donc à une plus grande fiabilité.

## Grande fiabilité

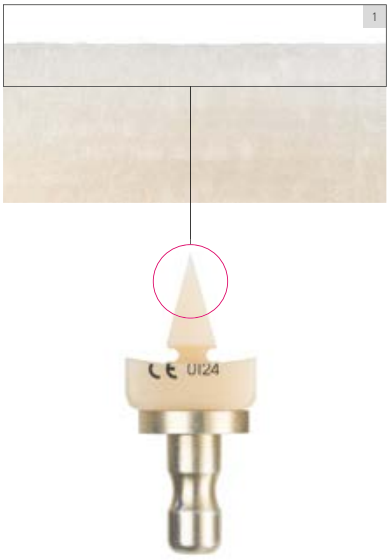
VITA ENAMIC est un matériau extrêmement fiable. Grâce à sa structure particulière à double réseau, en tant que céramique hybride il est doté d'une fonction de blocage des fissures intégrée.

## **VITA ENAMIC®** Les avantages du produit

**Restauration préservant la substance**

VITA ENAMIC garantit non seulement une grande résistance mécanique mais aussi l'élasticité nécessaire et autorise donc des restaurations a minima. Avec des épaisseurs de paroi réduites la substance dentaire saine peut ainsi être sauvegardée.

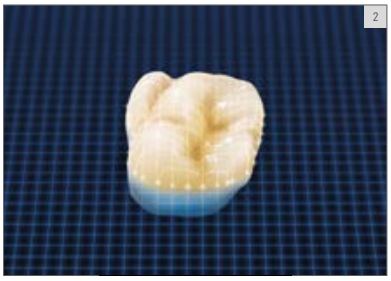
# VITA ENAMIC® Les avantages du produit



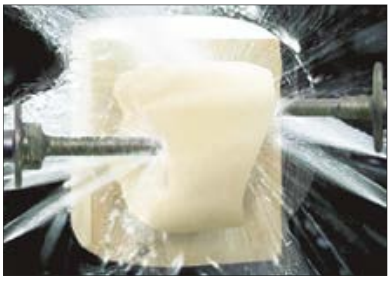

**III. 1 :** une grande solidité des bords est garantie en présence de bords de restauration allant en s'amenuisant.

## Des restaurations précises et fidèles à l'original

La céramique hybride VITA ENAMIC après usinage présente une excellente solidité des bords – notamment lorsque les bords de la restauration vont en s'amenuisant. Elle permet de respecter la morphologie d'origine et garantit la précision d'adaptation.




**III. 2 :** VITA ENAMIC assure des résultats précis.



## Mise en œuvre rapide et rentable

Grâce aux excellentes qualités d'usinage de VITA ENAMIC, la restauration peut être dégrossie en peu de temps et sans endommager les instruments. De plus, la céramique hybride possède déjà sa résistance définitive et après usinage elle peut être immédiatement posée en bouche.

# VITA ENAMIC® Les avantages du produit

Émail dentaire - comportement à l'abrasion identique à celui de l'émail
Dentine - souplesse comparable (Module E)
Pulpe

**Propriétés identiques à celles de l'émail**
VITA ENAMIC présente un comportement face à l'abrasion proche de celui de l'émail naturel et n'est donc pas agressif pour les antagonistes. Simultanément le module d'élasticité de la céramique hybride est comparable à celui de la dentine naturelle - avec ces propriétés les restaurations VITA ENAMIC s'intègrent remarquablement dans la substance dentaire naturelle.

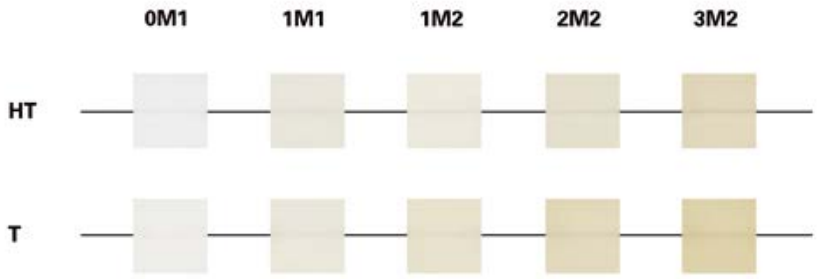
**Résultats naturels en couleurs dentaires**
VITA ENAMIC est un matériau en couleurs dentaires, à même de véhiculer remarquablement la lumière. Les restaurations en VITA ENAMIC s'intègrent donc remarquablement dans la substance dentaire résiduelle et créent un jeu de couleurs naturel.

# **VITA ENAMIC®** Indications, tailles, couleurs

**Indications :**
VITA ENAMIC, parallèlement aux restaurations unitaires classiques (inlays, onlays, facettes et couronnes) est particulièrement indiquée pour les restaurations a minima, les restaurations coronaires soumises à de fortes sollicitations masticatoires (secteur des molaires) ainsi que les facettes cosmétiques.

**Dimensions :**
VITA ENAMIC est proposé dans les dimensions EM-14 (12 x 14 x 18 mm).

**Couleurs :**
VITA ENAMIC est disponible dans les degrés de translucidité HT (HT = high translucent) et T (T = translucent) et pour chaque degré dans les cinq couleurs VITA SYSTEM 3D-MASTER 0M1, 1M1, 1M2, 2M2 et 3M2.



# VITA ENAMIC® STAINS KIT

**Jeu de couleurs naturel - en toute simplicité**

Le VITA ENAMIC Stains Kit comporte six colorants plus des accessoires pour la reproduction des nuances de teinte naturelles sur des restaurations en céramique hybride.

La cohésion entre les colorants et la restauration s'effectue par voie de polymérisation. La glaçure chimique VITA ENAMIC GLAZE assure le scellement de la surface. La pérennité et la brillance des teintes dans le milieu buccal sont ainsi meilleures.

La mise en œuvre repose sur un principe simple à 5 étapes : conditionnement de la surface, mélange des teintes et application, polymérisation intermédiaire, application de la glaçure chimique et polymérisation finale.

**Avantages**

**Mise en œuvre rapide**
Appliquer simplement les colorants VITA ENAMIC sur la restauration, polymériser et terminé ! Les caractérisations chromatiques des restaurations VITA ENAMIC sont donc rapides.

**Grande individualité**
Avec les six colorants VITA ENAMIC il est possible de reproduire les nuances chromatiques et les anomalies des dents naturelles.

**Mise en œuvre simple**
La saturation des colorants VITA ENAMIC se module en jouant sur le ratio poudre/liquide. Il est ainsi possible d'appliquer les colorants aussi bien de manière ponctuelle que sur toute la surface.

# **VITA ENAMIC® Polishing Set** (clinical/technical)

**Tous les instruments pour d'excellents résultats**

Les coffrets de pointes à polir VITA ENAMIC ont été conçus pour un traitement de surface des restaurations en céramique hybride sûr, rentable et adapté au matériau, effectué au cabinet dentaire et au laboratoire.

Les coffrets contiennent diverses pointes à polir pour le pré-polissage et le lustrage. Ces instruments assurent le polissage des surfaces occlusales, des cuspides, des sillons et des zones de contact des restaurations tout en préservant le matériau. Les instruments confèrent une remarquable brillance finale aux restaurations.

**Avantages**

**Excellents résultats :**
ces instruments donnent une excellente qualité de surface, peu propice à l'accumulation de la plaque, une concentricité précise, des granulométries et des tailles d'instruments bien harmonisées contribuent à la grande précision du polissage.

**Manipulation simple et sûre :**
les instruments garantissent un excellent retrait, la bonne manipulation et l'utilisation sans pâte à polir accélèrent et simplifient le travail, Les instruments clinical peuvent être stérilisés pour plus de sécurité.

**Traitement de surface non agressif :**
avec ces instruments spécialement conçus pour VITA ENAMIC, les retouches n'endommagent pas le matériau, les éventuels risques de micro fissures par exemple sont évités.

# **VITA ENAMIC®** Données et assortiments

## VITA ENAMIC® pour CEREC® / inLab®

Palette de couleurs VITA SYSTEM 3D-MASTER®

**VITA ENAMIC® high translucent**

| Couleur | Désign. | Dimensions | Contenu | N° art. |
|---|---|---|---|---|
| 0M1-HT | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 pièces | EC40M1HTEM14 |
| 1M1-HT | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 pièces | EC41M1HTEM14 |
| 1M2-HT | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 pièces | EC41M2HTEM14 |
| 2M2-HT | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 pièces | EC42M2HTEM14 |
| 3M2-HT | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 pièces | EC43M2HTEM14 |

**VITA ENAMIC® translucent**

| Couleur | Désign. | Dimensions | Contenu | N° art. |
|---|---|---|---|---|
| 0M1-T | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 pièces | EC40M1TEM14 |
| 1M1-T | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 pièces | EC41M1TEM14 |
| 1M2-T | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 pièces | EC41M2TEM14 |
| 2M2-T | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 pièces | EC42M2TEM14 |
| 3M2-T | EM-14 | 12 x 14 x 18 mm | 5 pièces | EC43M2TEM14 |

**Systèmes compatibles** :

VITA ENAMIC peut être usiné avec le système CEREC ou inLab MC XL de la société Sirona à partir de la version logiciel >4.0

## VITA ENAMIC® STARTER SET

**VITA ENAMIC® STARTER SET clinical** – N° art. EC4EMSTSETC

| Contenu | Couleurs | Quantité |
|---|---|---|
| Boîte de 5 VITA ENAMIC high translucent | 0M1 - 3M2 | 1 boîte de 5 blocs dans chaque couleur |
| Boîte de 5 VITA ENAMIC translucent | 0M1 - 3M2 | 1 boîte de 5 blocs dans chaque couleur |
| VITA ENAMIC Polishing Set clinical | – | 8 pointes de prépolissage et lustrage pour contre-angle |

**VITA ENAMIC® STARTER SET technical** – N° art. EC4EMSTSETT

| Contenu | Couleurs | Quantité |
|---|---|---|
| Boîte de 5 VITA ENAMIC high translucent | 0M1 - 3M2 | 1 boîte de 5 blocs dans chaque couleur |
| Boîte de 5 VITA ENAMIC translucent | 0M1 - 3M2 | 1 boîte de 5 blocs dans chaque couleur |
| VITA ENAMIC Polishing Set technical | – | 8 pointes de prépolissage et lustrage pour pièce à main |

## VITA ENAMIC® STAINS

**VITA ENAMIC® STAINS KIT** – N° art. EC4STKIT

| Désignation | Description | Contenu / Teinte |
|---|---|---|
| VITA ENAMIC STAINS 1-6 | 6 flacons de 2g | white, corn, brown, khaki, blue et black |
| VITA ENAMIC STAINS LIQUID | Flacon | 20 ml |
| VITA ENAMIC GLAZE y compris applicateurs à usage unique MicroBrush | Flacon/Boîte | 20 ml / 20 pièces |
| VITA ENAMIC CLEANER | Flacon | 50 ml |
| Pinceau N° 1 | – | 2 pièces |
| Plaque de mélange en porcelaine noire | 8,5 x 11 mm | 1 pièce |
| Spatule de mélange, à double embout | – | 1 pièce |

**Systèmes compatibles**

Pour la polymérisation intermédiaire et finale, les appareils de cabinet dentaire et de laboratoire suivants sont conseillés : Bluephase C8 (Ivoclar Vivadent), Astralis 10 (Ivoclar Vivadent), Valo (Ultradent), Speed Labolight (Hager&Werken), Heraflash (Heraeus Kulzer) et Polylux PT (Dreve).

**VITA ENAMIC® STAINS Articles à l'unité**

| Désignation | Description | Contenu / Teinte | N° art. |
|---|---|---|---|
| VITA ENAMIC STAIN 1 | Flacon de 2g | white | EENST012 |
| VITA ENAMIC STAIN 2 | Flacon de 2g | corn | EENST022 |
| VITA ENAMIC STAIN 3 | Flacon de 2g | brown | EENST032 |
| VITA ENAMIC STAIN 4 | Flacon de 2g | khaki | EENST042 |
| VITA ENAMIC STAIN 5 | Flacon de 2g | blue | EENST052 |
| VITA ENAMIC STAIN 6 | Flacon de 2g | black | EENST062 |
| VITA ENAMIC STAINS LIQUID | Flacon | 20 ml | EENSTL20 |
| VITA ENAMIC GLAZE avec applicateurs à usage unique MicroBrush | Flacon / Boîte | 20 ml / 20 pièces | EENSTG20 |
| VITA VM LC CLEANER | Flacon | 50 ml | CVMLC50 |
| Applicateurs à usage unique MicroBrush | Boîte | de 20 pièces | EENSTMB20 |
| Pinceau N° 1 | – | 1 pièce | B085 |
| Plaque de mélange en porcelaine noire | 8,5 x 11 mm | 1 pièce | C014 |
| Spatule de mélange, à double embout | – | 1 pièce | C013 |

## VITA ENAMIC® Polishing Set technical/clinical

**Assortiments et recharges**

| Désignation | Explications | Contenu/pièce | N° art. |
|---|---|---|---|
| **VITA ENAMIC® Polishing Sets Assortiments** | | | |
| **VITA ENAMIC® Polishing Set clinical** | Système de polissage à 2 étapes avec pré-polissage et lustrage pour contre-angle | 8 | EENPSETC |
| **VITA ENAMIC® Polishing Set technical** | Système de polissage à 2 étapes avec pré-polissage et lustrage pour pièce à main | 8 | EENPSETT |

**VITA ENAMIC® Polishing Set clinical/recharges**

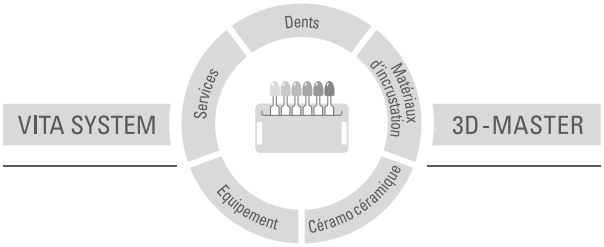
| | | | |
|---|---|---|---|
| Prépolissage (rose) | Instruments SiC (carbure de silicium) | | |
| Instrument de polissage, pointe fine, VI-ES 3m | | 6 | ERWES3M6 |
| Instrument de polissage, pointe, VI-ES 4m | | 6 | ERWES4M6 |
| Instrument de polissage, lentille, VI-EL 10m | | 6 | ERWEL10M6 |
| Instrument de polissage, cupule, VI-EC 7m | | 6 | ERWEC7M6 |
| Polissage haute brillance (gris) | Instruments diamantés | | |
| Instrument de polissage, pointe fine, VI-ES 3f | | 6 | ERWES3F6 |
| Instrument de polissage, pointe, VI-ES 4f | | 6 | ERWES4F6 |
| Instrument de polissage, lentille, VI-EL 10f | | 6 | ERWEL10F6 |
| Instrument de polissage, cupule, VI-EC 6f | | 6 | ERWEC6F6 |

**VITA ENAMIC® Polishing Set technical/recharges**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prépolissage (rose) | Instruments SiC (carbure de silicium) | | |
| Instrument de polissage, pointe, VI-ES 5m | | 6 | ERHES5M6 |
| Instrument de polissage, torpille, VI-ET 6m | | 6 | ERHET6M6 |
| Instrument de polissage, lentille, VI-ER 15m | | 6 | ERHER15M6 |
| Instrument de polissage, lentille, VI-EL 16m | | 6 | ERHEL16M6 |
| Polissage haute brillance (gris) | Instruments diamantés | | |
| Instrument de polissage, pointe, VI-ES 5f | | 6 | ERHES5F6 |
| Instrument de polissage, torpille, VI-ET 6f | | 6 | ERHET6F6 |
| Instrument de polissage, disque, VI-ER 15f | | 6 | ERHER15F6 |
| Instrument de polissage, lentille, VI-EL 16f | | 6 | ERHEL16F6 |

Vous trouverez de plus amples informations sur VITA ENAMIC sous : www.vita-enamic.de / www.vita-enamic.com

Le système inédit VITA SYSTEM 3D-MASTER permet de définir d'une manière systématique toutes les couleurs de dent naturelles et de les reproduire intégralement.




N.B.: Nos produits doivent être mis en oeuvre selon le mode d'emploi. Notre responsabilité n'est pas engagée pour les dommages résultant d'une manipulation ou d'une mise en oeuvre incorrecte. En outre, l'utilisateur est tenu de vérifier, avant utilisation, que le produit est approprié à l'usage prévu. Notre responsabilité ne peut être engagée si le produit est mis en oeuvre avec des matériaux et des appareils d'autres marques, non adaptés ou non autorisés. De plus, notre responsabilité quant à l'exactitude de ces données, indépendamment des dispositions légales, et dans la mesure où la loi l'autorise, se limite en tous cas à la valeur de la marchandise livrée selon facture hors taxes. En outre et dans la mesure où la loi l'autorise, notre responsabilité ne peut, en aucun cas, être engagée pour les pertes de bénéfices, pour les dommages directs ou indirects, pour les recours de tiers contre l'acheteur. Toute demande de dommages et intérêts pour faute commise (Faute lors de l'établissement du contrat, entorse au contrat, négociations illicites etc.) n'est possible qu'en cas de préméditation ou de négligence caractérisée. Le VITA Modulbox n'est pas un composant obligatoire du produit.
Date d'édition: 11.12

Cette nouvelle édition du mode d'emploi rend caduque toutes les versions antérieures. La version la plus récente se trouve toujours sur le site www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik est certifié selon la directive sur les dispositifs médicaux et les produits suivants portent le marquage CE 0124:
**VITA ENAMIC®**

US 5498157 A · AU 659964 B2 · EP 0591958 B1

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
Postfach 1338 · D-79704 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49(0)7761/562-0 · Fax +49(0)7761/562-299
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446
www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com

1780 F - 1112 (X.) S - Version 01